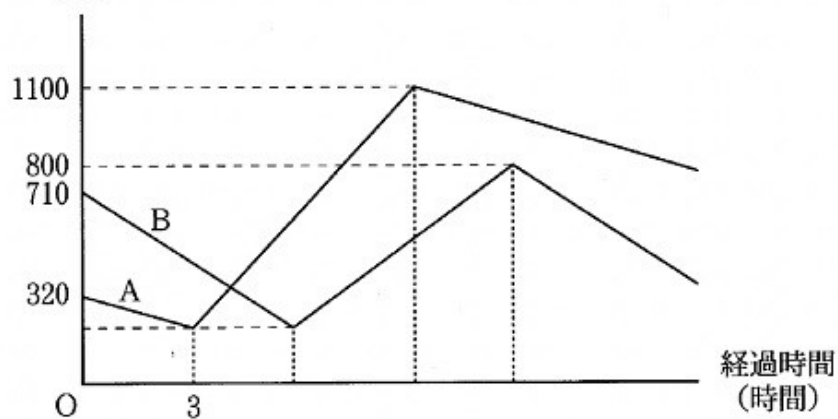


次の口に適当な数を入れなさい。

2つの貯水槽A, Bにはそれぞれ水が320 L、710 L 入っています。これから、2つの貯水槽からそれぞれ一定の割合で、常に水を排出していきます。また、それぞれの貯水槽には、貯水槽内の水量が200 L になると6時間続けて水が補給されますが、貯水槽A, Bに毎時補給される水量は等しいものとします。〔図1〕は現在の時刻からの経過時間と、各貯水槽内の貯水量の関係を表したものです。このとき、次の口に適当な数を入れなさい。

【式と考え方】

〔図1〕 貯水量
(L)



(1) 貯水槽A, Bに水が補給されているとき、それぞれに毎時□Lの水が補給されます。

(2) ア

貯水槽Bにはじめて水が補給されるのは、現在の時刻からア時間イ分後です。

(3) 貯水槽A, Bの貯水量が2回目に等しくなるのは現在の時刻からア $\frac{\text{イ}}{\text{ウ}}$ 時間後です。

(1)			
(2)	ア	イ	
(3)	ア	イ	ウ